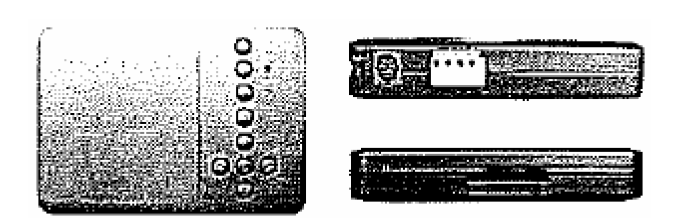


Video Grabador digital
Cód. 60710

Manual de Instrucciones



Lea cuidadosamente este manual y manténgalo a mano
V1.0 28/01/2013



CONTENIDO

NOTAS ANTES DE USAR
- **Atención**
- **Descripción**
- **Funcionamiento**
- **Rango de uso**
- **Accesorios**
- **Datos técnicos**
- **Descripción del panel frontal**
- **Conectando el dispositivo**

CONFIGURACIÓN
- **Menu**
- **Configuración de la grabación manual**
- **Configuración de la grabación automática**
- **Funcionamiento en modo PIP**
- **Configuración de la detección de movimiento**
- **Salida de alarmas**
- **Configuración avanzada**
- **Configuración de fecha y hora**

REPRODUCCIÓN
- **Modo visualización**
- **Borrado unitario**
- **Borrado total**
- **Formateo de la memoria**

ANTES DE USAR

ATENCIÓN

1.- Conecte todos los componentes antes de conectarlo a la corriente eléctrica
2.- Use el adaptador incluido en la caja
3.- Para evitar cortocircuitos, por favor, manténgase alejado de agua o líquidos.
4.- Desconecte la corriente cada vez que inserte o saque la tarjeta SD, para evitar daños en el equipo.
5.- No toque los contactos metálicos de la tarjeta SD con las manos para evitar dañarla.
6.- No pulse varias teclas a la vez cuando use el equipo
7.- Mantenga el equipo lejos de fuentes fuertes de calor.
8.- Evite la luz solar directa o vibraciones violentas

DESCRIPCIÓN

Este video grabador digital permite la grabación de imágenes y videos mediante un sistema inteligente de detección de movimientos por cambio de imagen.
El sistema puede tomar una imagen y grabarla en la memoria SD. Posteriormente se puede visualizar en un monitor de TV u ordenador.
El usuario puede mantener las imágenes grabadas en el ordenador, traspasándolas desde la tarjeta SD.

FUNCIONAMIENTO

1.- Una vez que se enciende el equipo, se pone en estado "detección de movimientos"
2.- Automáticamente tomará fotos/grabará cada vez que se detecte un movimiento
3.- Parará de tomar fotos cuando ya no se detecte movimiento.
4.- El equipo soporta tarjetas SD de hasta 32GB.
5.- Las fotos/videos sobrescribirán las anteriores en el caso de que no quede espacio libre en la tarjeta
6.- Puede conectarse dos cámaras, disponiendo de la función PIP (imagen en imagen). La grabación se realiza de la pantalla principal, tomando fotos de la pantalla secundaria.
7.- Permite cualquier tipo de cámara CCD
8.- Dispone de puertos externos para conectar detectores externos de movimiento.
9.- Las imágenes o videos no se borran al desconectarse la corriente eléctrica.
10.- La salida de video, soporta señal NTSC/PAL
11.- La configuración del área sensible de detección de movimiento, no se pierde aunque se desconecte de la corriente.
12.- La fecha en la que se toman las fotos, son almacenadas como nombre del fichero. El formato de las fotos es JPEG y el de los videos es AVI.
13.- Permite la búsqueda de fotos o videos al almacenar la fecha como parte del nombre del fichero.
14.- Permite reproducir la imagen en TV, monitor o ordenador.

RANGO DE USO

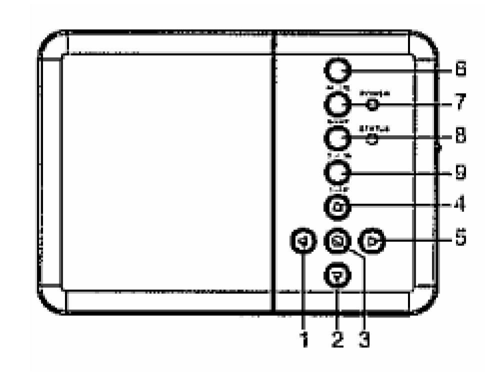
Este dispositivo es de alto rendimiento, bajo coste y fácil operativa. Puede ser conectado a la mayoría de las cámaras actuales. Seleccionable para vigilar su casa, oficina, establecimiento,…

ACCESORIOS

Cable de alimentación
Adaptador de corriente
Manual de usuario

DATOS TÉCNICOS

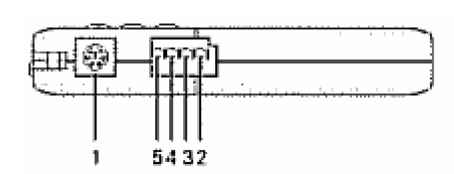
Alimentación:	12v 200 mA de corriente continúa (DC)
Consumo:	2.0 W
Temperatura de trabajo:	-10º C – 50º C
Capacidad Normal:	128 Mb SD CARD
Capacidad Máxima:	32 Gb SD CARD
Formato imagen:	JPEG
Formato Video:	AVI
Tamaño imagen:	320x240
Ratio:	25 imágenes por segundo
Método de compresión:	JPEG
Entrada video:	2 canales, 1 VPP 75 Ohm
Salida video:	1 canal, 1 Vpp 75 Ohm
Sistema:	NTSC /PAL
Medidas:	140 x 100 x 25 mm
Peso:	140 gr



1- Izquierda
2- Abajo
3- Menu / Ok
4- Arriba
5- Derecha
6- Modo
7- SNAP
8- ZOOM
9- DISP

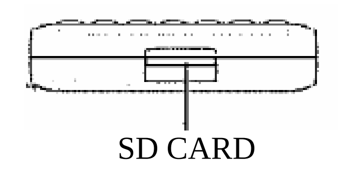
DISP: Cambia entre los dos canales de entrada
SNAP: Permite tomar una foto, reproducir o parar un video.
ZOOM: Zoom digital de 10x
MENU / OK: Menú de configuración / Tecla de confirmación

DESCRIPCIÓN DEL PANEL FRONTAL



1- Puerto de conexiones a la corriente eléctrica y video
2- Salida de detección de movimiento
3- Masa
4- Disparador externo de cámara 1
5- Disparador externo de cámara 2

Nota: Los disparadores están inhabilitados.

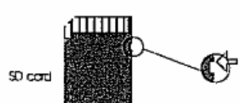

SD CARD


Interruptor de encendido

Nota: No toque los contactos metálicos de la tarjeta SD ya que podría dañarse. Así mismo, inserte y saque la tarjeta SD con el dispositivo apagado.



Inserte la tarjeta SD según la figura

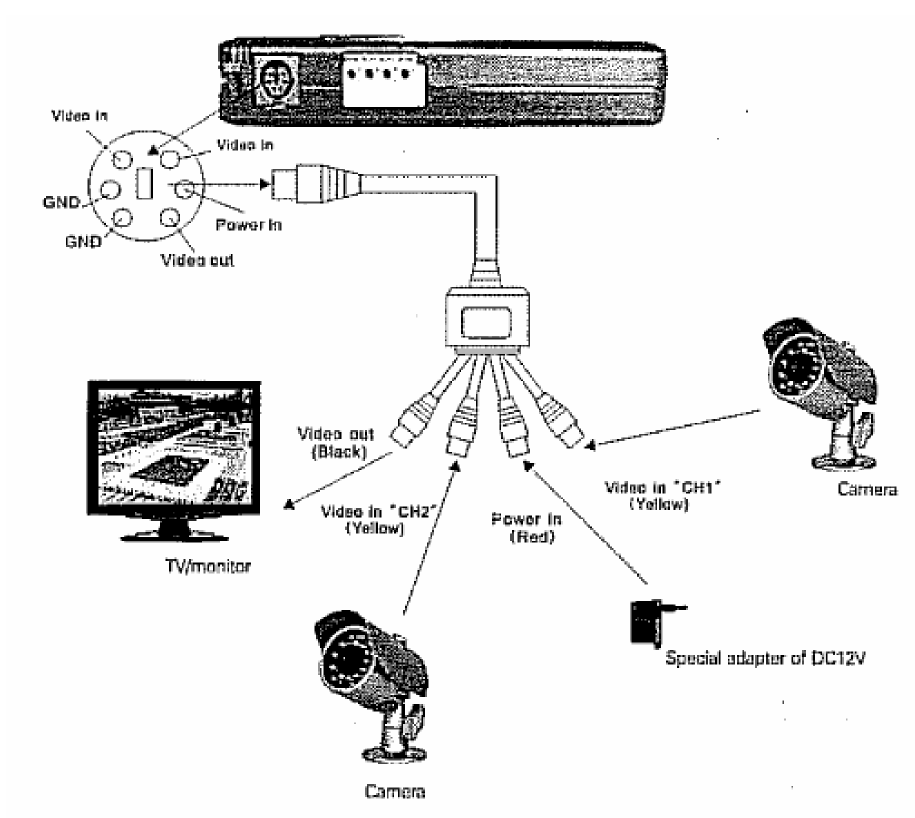


Asegúrese de abrir el botón de grabación de la tarjeta.

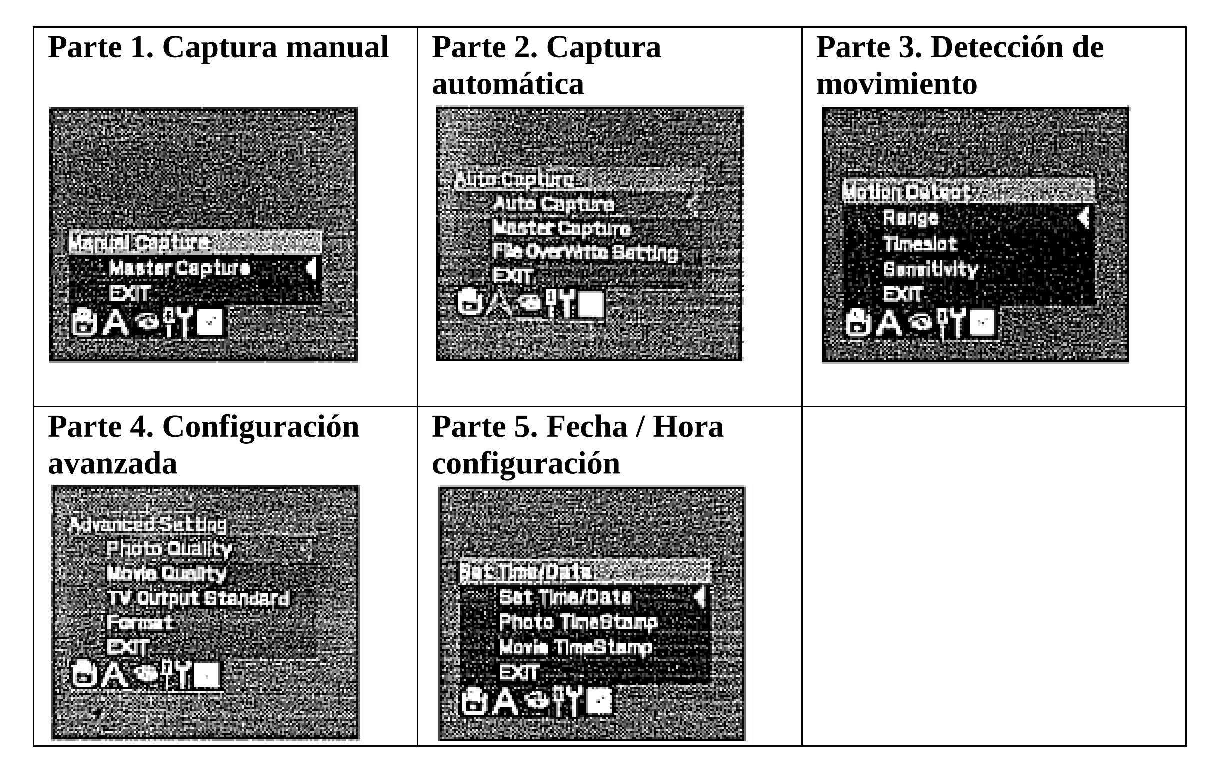
CONECTANDO EL DISPOSITIVO

Conectando:

1. – Use el cable de video para conectar la cámara en el puerto de video
2. – Use el cable de video para conectar el monitor en el puerto de video
3. – Use el cable de alimentación para conectar la corriente en el puerto de video



CONFIGURACIÓN MENU

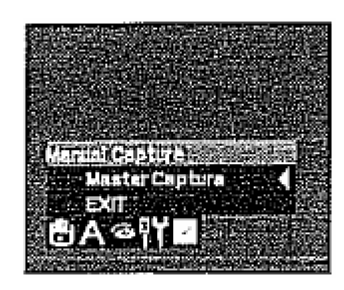


Parte 1. Captura manual	**Parte 2. Captura automática**	**Parte 3. Detección de movimiento**
Parte 4. Configuración avanzada	**Parte 5. Fecha / Hora configuración**	

CONFIGURACIÓN DE LA CAPTURA MANUAL

1- Pulse la tecla MENU y entre en el menú de configuración de captura manual

2- Use las teclas Arriba/Abajo para seleccionar “Master Capture”. Selecciónelo pulsando la



tecla “OK”. Seleccione Photo 1 para capturar 1 imagen cuando pulse OK.



3- Use las teclas Arriba/Abajo para seleccionar Photo 3 y presione OK para confirmar. Esto le permitirá tomar 3 imágenes cuando pulse OK.



4- Use las teclas Arriba/Abajo para seleccionar Movie. Esto le permitirá comenzar/parar de grabar un video y guardarlo en un fichero AVI, pulsando la tecla OK.



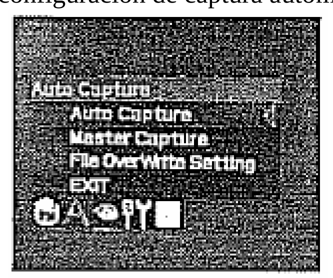
5- Use las teclas Arriba/Abajo para seleccionar Movie Clip. Esto le permitirá comenzar a grabar un video y guardarlo en un fichero AVI de un minuto, pulsando la tecla OK.



6 – Pulse Exit para salir

CONFIGURACIÓN DE LA CAPTURA AUTOMÁTICA

1- Pulse la tecla MENU y entre en el menú de configuración de captura automática



2- Use las teclas Arriba/Abajo para entrar en el submenu Auto captura y seleccione si quiere encender o apagar la función



3- Use las teclas Arriba / Abajo para entrar en “Master Capture Mode”, pulsando OK.

4 – Seleccione mediante las teclas arriba/abajo que es lo que desea grabar automáticamente:

- Una imagen (Photo 1)
- Tres imágenes (Photo 3)
- Video de 5 seg. (Movie 5s)
- Video de 10 seg. (Movie 10s)

5 – Pulse salir cuando haya marcado su elección.





6 – Seleccione “File Overwrite” para configurar si queremos sobrescribir o no cuando la memoria esté completa.



MODO PIP (Imagen sobre Imagen)

Con la función de PIP, usted puede ver dos imágenes al mismo tiempo.

1- Pulse la tecla DISP. Entrará en el modo PIP (una imagen de una cámara sobre la imagen de la otra)
2- Pulse la misma tecla de nuevo, para cambiar las imágenes entre sí.
3- Pulse la tecla ZOOM para salir del modo PIP

Nota: En modo PIP, se graba en video la imagen de la pantalla principal y se toman fotos de la pantalla minimizada.

CONFIGURACIÓN DE LA DETECCIÓN DE MOVIMIENTO

1 – Seleccione en el menú la configuración de detección de movimiento

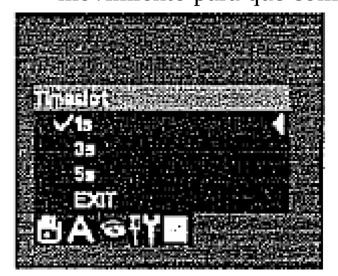


2. Seleccione Rango. Si queremos que la detección de la pantalla sea:

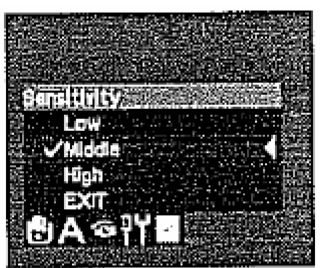
- En la pantalla completa (1/1)
- En un cuarto de pantalla (1/4)
- En una 1/16 de la pantalla (1/16)



4- Seleccione TimeSlot para determinar durante cuanto tiempo debe haber movimiento para que comience a grabar.



5- Seleccione Sensitivity, para determinar la sensibilidad con la que determinará si ha habido movimiento o no.



SALIDA DE ALARMA

Si se configura la detección de movimiento, el sistema permite sacar una señal de alarma para por ejemplo, conectarlo a una sirena.
Esta característica solo está activa cuando está activada la detección de movimiento y sólo en la pantalla principal cuando está en modo PIP.

CONFIGURACIÓN AVANZADA

Seleccione el menú de configuración avanzada usando la tecla MENU y las de derecha / izquierda.

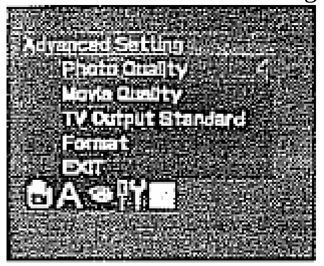


Photo Quality: Permite seleccionar entre Alta, Estándar y Baja calidad fotográfica.

Movie Quality: Permite seleccionar entre calidad de video QVGA y D1

TV Output Standard: Permite seleccionar la salida de video entre NTSC y PAL

Format: Permite formatear la tarjeta SD.

CONFIGURACIÓN de FECHA Y HORA

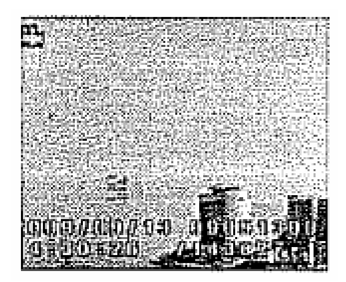
Seleccione en el menú SETTING TIME/DATE



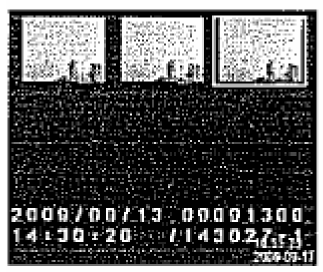
Set Time/Date: Permite configurar la hora fecha en el equipo.
Photo TimeStamp: Permite insertar la fecha y hora en las imágenes grabadas.
Move TimeStamp: Permite insertar la fecha y hora en los videos.

MODO VISUALIZACIÓN

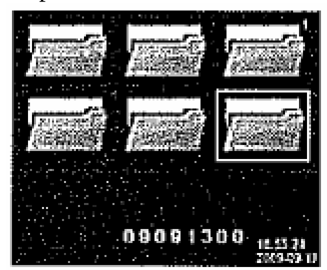
Pulse la tecla MODE para entrar en el modo PREVISUALIZACIÓN.



Pulse la tecla ZOOM para ver la carpeta con las distintas grabaciones.



Pulsando la tecla ZOOM accederemos al directorio principal, donde podremos encontrar las diferentes carpetas de ficheros almacenados



Use las teclas arriba/abajo/derecha/izquierda para navegar por las carpetas y pulse OK para entrar en una de ellas.
Igualmente seleccione un fichero y pulse OK para abrirlo.

Pulse la tecla SNAP para reproducir y parar, en caso de que sea un fichero de video.

Use la tecla ARRIBA para salir del fichero.

BORRAR UN FICHERO

Desde el modo Visualización, seleccione el fichero de imagen o video que desee borrar.
Pulse la tecla MENU para mostrar el menú de borrado:

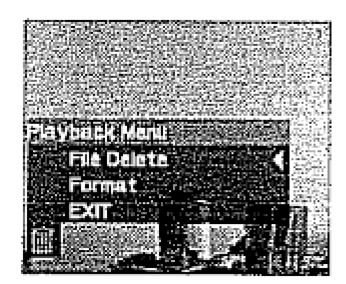


Seleccione el “File delete” y posteriormente “Single” para eliminar solamente el fichero seleccionado.
Le aparecerá un menú de confirmación.

Seleccione “ALL” si se trata de una carpeta lo que queremos eliminar.

FORMATEAR MEMORIA

Desde el modo Visualización, pulse la tecla MENU. Aparecerá el menú de borrado.



Seleccione FORMAT para borrar todo el contenido de la tarjeta.